



## **ОНЕПЛАН-2017**

**Сети связи, доступа и вещания**

**Актуальные вопросы технологического развития**

*Санкт-Петербург, 28 июня*





## ОНЕПЛАН-2017

# Круглый стол: итоги технической поддержки пользователей ONEPLAN и планы развития

Валерий Алексеевич Степанец, к.т.н., с.н.с.  
Генеральный директор ООО “ИнфоТел”



# Итоги технической поддержки. Виды услуг

**Техническое обслуживание** эксплуатации рабочих мест ПК планирования подвижной связи ONEPLAN RPLS осуществляется специалистами ООО “ИнфоТел” на русском языке и включает сервисное обслуживание, установку пакетов обновления и модификацию программного комплекса с реализацией новых функциональных возможностей.

## Сервисное обслуживание

Информационная поддержка

Регламентное обслуживание

## Установка пакетов обновления

Модернизация ПК

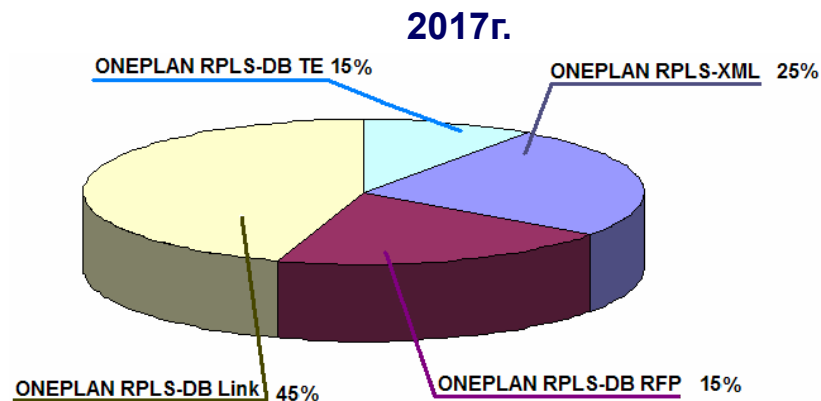
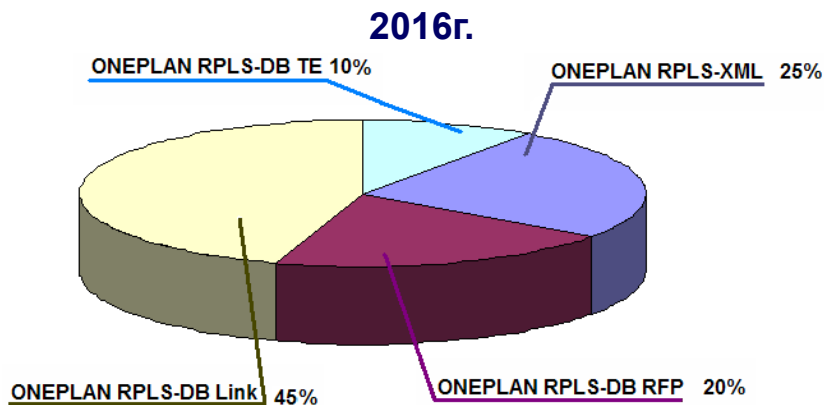
Улучшение интерфейса

## Модификация программного комплекса

Расширение функциональных возможностей по ТЗ



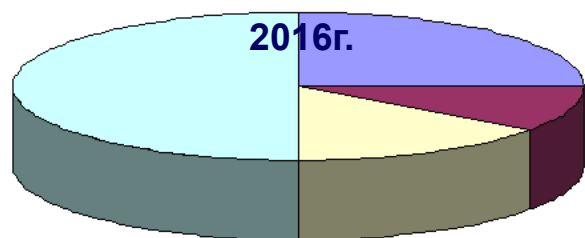
# Итоги технической поддержки. Виды услуг



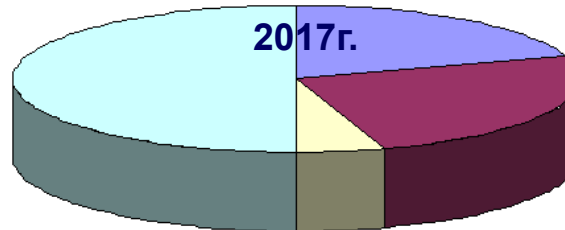
## 2. Подготовка специалистов

За 2016-2017г.г. подготовлено 12 специалистов. Всего подготовлено более 450 специалистов

## 3. Анализ обращений в службу технической поддержки



50% вопросы по ПК ONEPLAN RPLS  
25% предложения  
10% установка вспомогательного ПО  
15% ошибки ПК



50% вопросы по ПК ONEPLAN RPLS  
20% предложения  
25% установка общесисемного и вспомогательного ПО  
5% ошибки ПК



# Что нового за 2016-2017г.г.

## Общее

- ✓ Системы координат ГСК-2011/СК-95/СК-42/WGS-84
- ✓ Формы ГРЧЦ в полном объёме
- ✓ Сервисы WMS – Яндекс, Google, 2Gis, OSM

## Сети радиодоступа и вещания

- ✓ Технологии IoT
- ✓ Тематические карты многодиапазонных сетей (например, LTE 450/800/1800/2600)
- ✓ Выгрузка результатов в GeoTIF
- ✓ Расчет тематических карт без ограничений на размер района расчета
- ✓ Совершенствование учёта режимов MIMO
- ✓ Реализация особенностей расчёта и настроек Pilot Pollution
- ✓ Совершенствование инструмента «пользовательские клатеры»
- ✓ Оценка статистики покрытия по н.п., геопоиск, отчёты
- ✓ Автоматизация ввода и пакетного редактирования данных

## Транспортные сети связи

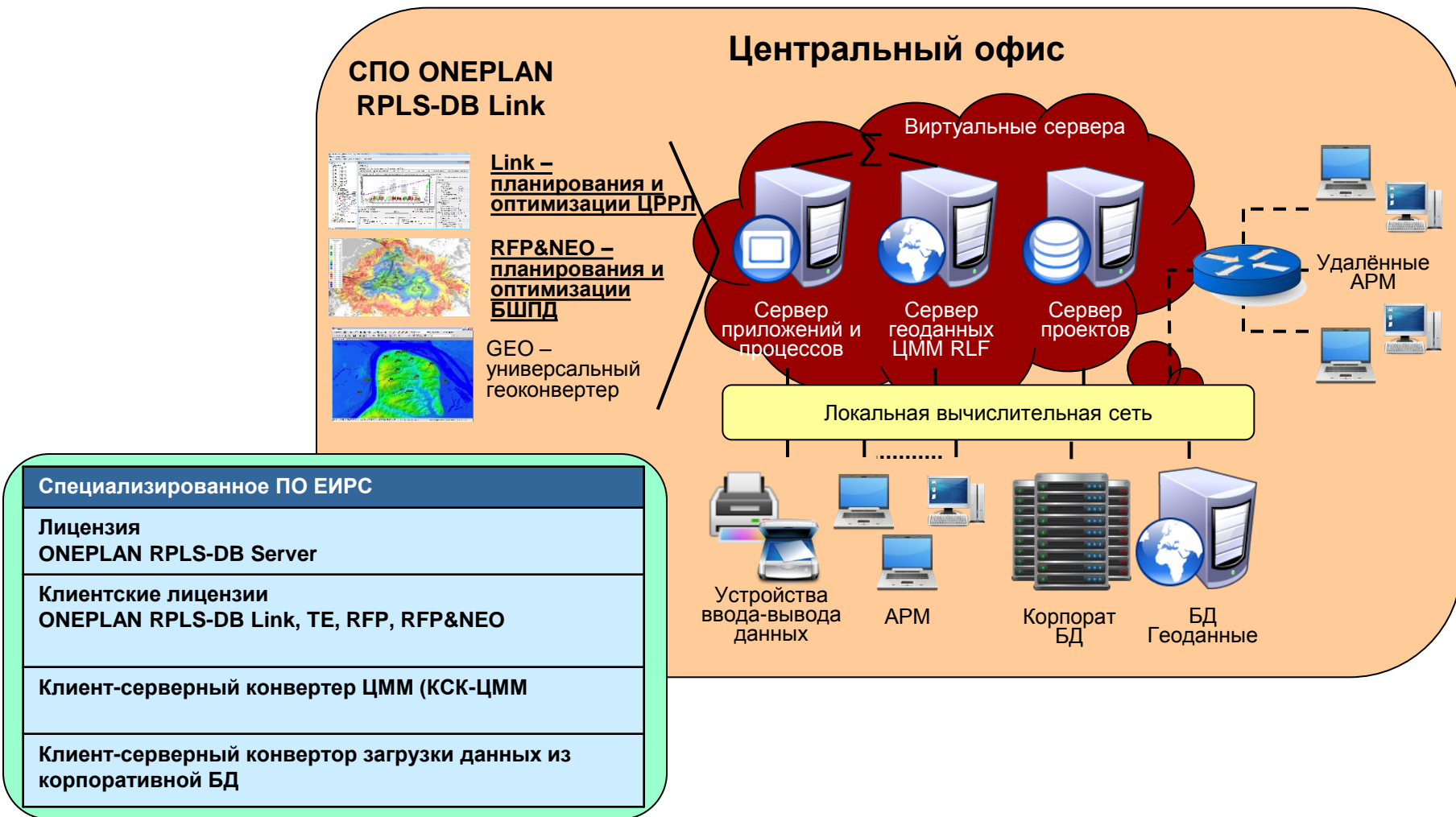
- ✓ Реализация функционала менеджмента IP-адресов
- ✓ Расширение возможностей инструмента редактирования IP-потоков
- ✓ Реализация отображения IP-адресов в служебных записках
- ✓ Разработка модуля оценки структурной надежности транспортной сети, в т.ч. по ГОСТ Р 53111-2008
- ✓ Уточнение методики расчёта показателей качества ЦРРЛ
- ✓ Совершенствование инструментов расчёта ЦРРЛ (автоподбор оборудования, оптимизация, AMBR и др.)
- ✓ Прямое и обратное геокодирование
- ✓ Оценка статистики покрытия по н.п., геопоиск, отчёты
- ✓ Автоматизация ввода и пакетного редактирования данных

## Экология

- ✓ Загрузка контуров зданий из WEB источников, генерация надписей на карте
- ✓ Предварительный прогноз размера зон ограничения для уменьшения объёма расчётов
- ✓ Прямое и обратное геокодирование
- ✓ Взаимодействие с RPLS, ПК АЭМО, MMANA и др.
- ✓ Параллельный расчёт
- ✓ Совершенствование механизма формирования отчётов

# Вариант применения ЕИРС ONEPLAN

## Структура решения



# Планы

- ✓ Совершенствование решения на базе ЕИРС ONEPLAN:
  - Функциональность, включая разработку новых модулей
  - Загрузка данных
  - Повышение быстродействия
- ✓ Разработка комплексных решений совместно с партнёрами
- ✓ Другой формат проведения ОНЕПЛАН-2017



ООО “ИнфоТел”  
Санкт-Петербург  
(+7 812) 590-77-11  
step@rpls.ru  
www.rpls.ru

**Спасибо за внимание!**

